

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	4^{ème}
Nom de site		Numéro	T15753
Adresse du site	78, rue François Miron	Hauteur	R+5 (23.30m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des antennes 2G/3G/4G/5G 2100MHz existantes par 3 antennes entrelacées avec ajout du 700MHz 4G et du 3500MHz 5G.		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	16/06/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	16/07/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500 MHz).		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G/5G 2100MHz par 3 nouvelles antennes accueillant le 700MHz en 4G et le 3500MHz en 5G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz et 3500MHz), orientées vers les azimuts 0°, 120 et 240°		
Distance des ouvrants	5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	R+4 (120°)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 120° < 5V/m; 240° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 3V/m ; 240° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	25.55m (0°) et 26.35m (120 et 240°)		

Incidence visuelle

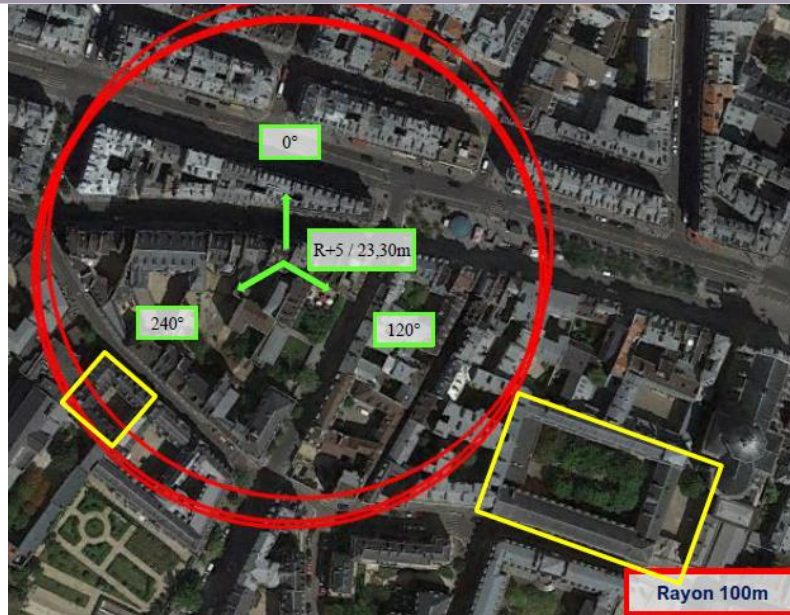
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes à faisceaux fixes et à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz)
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M

Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m *
Lycée Sophie-Germain	9 RUE DE JOUY	R+3 – 15m	Oui	80m	<1 V/m
Lycée Charlemagne	14 Rue Charlemagne	R+3 – 15m	Oui	99m	<2 V/m

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 78 RUE FRANCOIS MIRON 75004 PARIS- 4E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	22.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

b. Azimet 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 78 RUE FRANCOIS MIRON 75004 PARIS- 4E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

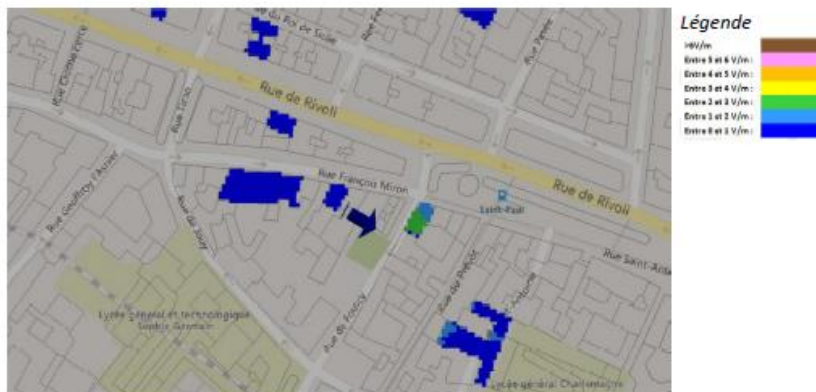
	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	22.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimet 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat projeté : Pas de modification visuelle.



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

